

河北省教育厅文件

冀教科〔2021〕1号

河北省教育厅 关于下达2021年度河北省高等学校 科学研究计划的通知

各有关高校：

现将2021年度河北省高等学校科学研究计划印发给你们，并就有关事项通知如下：

一、各有关高校要严格按照《河北省高等学校科学技术研究项目管理办法(2020年修订)》和《河北省高等学校人文社会科学研究项目管理办法(2020年修订)》的有关规定，加强对研究课题实施的全程指导、协调、检查与督促，保证研究项目顺利进行。

二、各有关高校要严格按照国家、省有关办法，切实加强对项目经费的管理，努力提高资金使用效益。

- 1 -



三、请各有关高校组织各类项目承担人认真填写《任务书》，并做好审核工作，并于4月30日前由高校科研管理部门统一报送至省教育厅科技处。

四、河北省普通高等学校青年拔尖人才计划是我省为推动高校科技创新队伍建设，鼓励符合条件的青年骨干教师不断提高学术水平和创新能力而采取的一项重要措施，青年拔尖人才计划项目须通过会议形式进行结题验收，我厅将按照省级课题对青年拔尖人才计划项目进行管理。



| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 研究类别 | 承担单位 | 承担人 | 完成年限 |
|----|-----------|---------------------------------|------|------------|-----|------|
| 29 | ZC2021029 | 复合VOCs体系光化学反应生成臭氧机理研究 | 基础研究 | 石家庄职业技术学院 | 关亚鹏 | 2023 |
| 30 | ZC2021030 | 保护社区结构的大规模社会网络隐私保护技术研究 | 基础研究 | 唐山师范学院 | 毕红净 | 2023 |
| 31 | ZC2021031 | 轨道角动量模式传输特种光纤关键技术研究 | 基础研究 | 唐山师范学院 | 杨俊锋 | 2023 |
| 32 | ZC2021032 | 大白菜对高温胁迫的生理响应和转录组测序分析 | 基础研究 | 唐山师范学院 | 顾丽婧 | 2023 |
| 33 | ZC2021033 | 磁流体填充型光子晶体光纤磁场传感器 | 基础研究 | 唐山学院 | 吴君君 | 2023 |
| 34 | ZC2021034 | 脱硫灰-石粉混掺料对CFG桩复合地基力学性能的影响及研究 | 基础研究 | 唐山学院 | 袁晶晶 | 2023 |
| 35 | ZC2021035 | 基于云平台的智慧供热管理控制系统 | 基础研究 | 唐山学院 | 周长英 | 2023 |
| 36 | ZC2021036 | 唐山地区农业面源污染补偿理论与防治对策 | 基础研究 | 唐山职业技术学院 | 张英 | 2023 |
| 37 | ZC2021037 | 环境氧浓度对地铁车厢内装饰材料热解燃烧过程及火灾痕迹的影响研究 | 基础研究 | 中国人民警察大学 | 岳海玲 | 2023 |
| 38 | ZC2021101 | 机动车拆解生产设备智能化改造 | 试验发展 | 承德应用技术职业学院 | 董大伟 | 2023 |
| 39 | ZC2021102 | 石墨烯复合光催化剂的制备与性能研究 | 试验发展 | 河北地质职工大学 | 王利明 | 2023 |
| 40 | ZC2021103 | 多因素耦合条件下高强度开采顶板突水溃沙机理研究 | 试验发展 | 华北科技学院 | 晏涛 | 2023 |
| 41 | ZC2021104 | 典型室内装饰材料燃烧产烟性能及简易防护措施的防护效果研究 | 试验发展 | 中国人民警察大学 | 卢立红 | 2023 |
| 42 | ZC2021201 | 余热发电锅炉管束泄漏声学监测技术研发 | 应用研究 | 保定电力职业技术学院 | 佟鹏 | 2023 |
| 43 | ZC2021202 | 有限空间作业安全监管平台关键技术研究 | 应用研究 | 保定学院 | 吕树进 | 2023 |

